Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005299

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-07-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пальчик Андрій Олександрович
2. Palchik Andrii Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.03

Назва наукової спеціальності: Електротехнічні комплекси та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-06-2012

Спеціальність за освітою: 8.090901

Місце роботи здобувача: Тернопільський національний педагогічний університет ім.В.Гнатюка

Код за ЄДРПОУ: 02125544

Місцезнаходження: 46027, Україна. м.Тернопіль, вул. М.Кривоноса, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.07

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний педагогічний університет ім.В.Гнатюка

Код за ЄДРПОУ: 02125544

Місцезнаходження: 46027, Україна. м.Тернопіль, вул. М.Кривоноса, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.29.29

Тема дисертації:

1. Автономна система енергозабезпечення об'єктів господарювання на основі паливних елементів

2. Independent power supply system of enterprises based on fuel cells

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: процеси перетворення та акумуляції енергії поновлювальних джерел в системах автономного енергозабезпечення об'єктів господарювання. Мета: розробити автономну систему енергозабезпечення об'єкта господарювання на основі паливних елементів та встановлення взаємозв'язків між її компонентами для підвищення ефективності відбору, акумуляції та використання енергії поновлювальних джерел. Практичне значення: на підставі запропонованої методики розроблено геліотермічний електролізер, який використовує сонячне випромінювання для проведення електролізу в іонному розплаві. Розроблено комплект контрольно-вимірювального обладнання на основі мультипроцесорної системи для дистанційного контролю роботи джерел гарантованого живлення виробництва ТОВ "Інтеграл" (м. Тернопіль) для подальшого використання в системах контролю автономних джерел енергозабезпечення на основі паливних елементів. Методи: математичного і фізичного моделювання, планування експерименту, статистичні.

2. The object: renewable sources energy transformation and accumulation process in power supply systems of economic units. The aim: are the development of economic unit's fuel cell based power supply system and establishing interconnection of its components in order to increase the efficiency of collecting, accumulation and energy use of renewable sources. Practical value: on the ground of the proposed technique a heliothermic electrolyzer was developed which uses solar radiation for conducting electrolysis in ionic melt. The control instrumentation equipment package was developed based on LTD Integral's (Ternopil) multiple-processor system for remote monitoring of no-break power supply for further usage in control systems of fuel cell based independent power supply sources. The methods: mathematical modeling and physical constructing, experimental research, statistical.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федорейко Валерій Степанович

2. Fedoreiko Valerii Stepanovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Червінський Леонід Степанович

2. Червінський Леонід Степанович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юрченко Олег Миколайович

2. Юрченко Олег Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Козирський Володимир Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Козирський Володимир Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.